



HARPER

Руководство по эксплуатации

RUS



LED ТЕЛЕВИЗОР

65U660TS

[www.harper.ru](http://www.harper.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
Рекомендации по установке телевизора .....	3
Меры предосторожности .....	4
Комплектация .....	5
Монтаж подставки под телевизор и настенное крепление телевизора..	6
Кнопки управления телевизора и терминальный интерфейс .....	7
Подключение к ТВ-терминалу .....	7
Пульт управления .....	8
Домашняя страница.....	10
Поиск.....	10
Видео.....	11
Музыка.....	11
Спорт.....	12
Приложение.....	12
Мои приложения.....	12
Файловый менеджер.....	13
Настройки.....	13
Магазин приложений.....	14
Описание приложения.....	16
Основные настройки.....	16
Источник ТВ-сигнала.....	16
Настройка изображения.....	17
Настройка звука.....	17
Настройка каналов.....	18
Настройка блокировки.....	18
Настройка времени.....	19
Расширенные настройки.....	18
Технические характеристики изображения .....	20
Возможные неисправности и способы их устранения .....	21
Сведения о стандарте качества LCD панелей .....	22
Уход за телевизором .....	22
Безопасная утилизация .....	23
Технические характеристики .....	24

## ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение светодиодного телевизора компании Harper. Его можно использовать как обычный телевизор, так и в качестве монитора персонального компьютера.

Чтобы полностью использовать все возможности данного устройства, внимательно изучите руководство по его эксплуатации. Перед началом эксплуатации телевизора все положения данного руководства должны быть прочитаны. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ТЕЛЕВИЗОРА

- Располагайте телевизор в помещении таким образом, чтобы избежать прямого попадания солнечного света на экран. Просмотр телевизора в полной темноте или со световыми бликами на экране могут причинить вред Вашему зрению.
- Чтобы обеспечить вентиляцию в процессе работы, расстояние между телевизором и другими поверхностями должно быть не менее 10 см. В случае, если ТВ предполагается встраивать, необходимо осуществление искусственной вентиляции.
- Соблюдайте температурный режим в помещении, где установлен телевизор. Чрезмерно нагретый воздух может привести к повреждению корпуса и к преждевременному выходу из строя компонентов устройства.
- Не располагайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи, воздуховоды, прямые солнечные лучи.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия во время использования устройства.
- Питание телевизора осуществляется от сети переменного тока напряжением 100-240 В ~ 50/60 Гц.
- Для перемещения телевизора, его необходимо отключить от электросети. Индикатор погаснет через 30 секунд после отключения питания.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕЛЕВИЗОР НАХОДИТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ, ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ!

 Символ молнии в треугольнике предупреждает о наличии в устройстве опасного для жизни напряжения и риска поражения электрическим током.

 Символ восклицательного знака в треугольнике указывает на наличие в настоящем руководстве важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.



 Осторожно

Во избежание поражения электрическим током запрещается открывать заднюю крышку телевизора.



Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте основной блок воздействию влаги, не размещайте на аппарате емкости, содержащие жидкость. Не размещайте телевизор в сырых помещениях и помещениях с повышенной влажностью.



 Внимание

Предохраняйте телевизор от механического воздействия: ударов, вибраций, падений. Это может привести к повреждению и выходу из строя данного устройства.



Не подвергайте основной блок воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Не устанавливайте телевизионный приемник непосредственно на других предметах, которые выделяют тепло: например, видеоплеерах и аудиосистемах. Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней крышке. Вентиляция необходима для предотвращения отказа электрических компонентов. Не сдавливайте шнур питания под основным блоком или другими тяжелыми предметами.



### Внимание

Никогда не вставляйте, не опирайтесь, не нажимайте на телевизор или его подставку.



Устанавливайте ТВ только на ровной поверхности устойчивой подставки. Перед установкой убедитесь, что данная подставка выдержит вес изделия.



Если устройство не используется в течение длительного периода времени, рекомендуется отсоединить шнур питания от розетки переменного тока.



Светодиодная панель, используемая в данном телевизоре, изготовлена из стекла. Поэтому ее надо предохранять от механических повреждений. В случае повреждения светодиодной панели, будьте осторожны, чтобы не получить травму от разбитого стекла.

**ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ ИЛИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.**

**ВНИМАНИЕ! ТЕЛЕВИЗОР НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ БЕЗ ПРИСМОТРА ВЗРОСЛЫХ.**

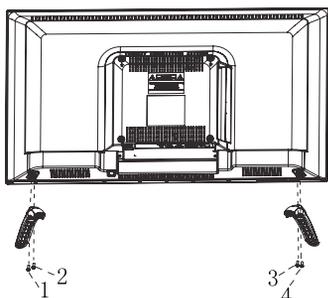
**ВНИМАНИЕ! ЛЮБЫЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА МОГУТ ПРИВЕСТИ К ОТМЕНЕ ГАРАНТИИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА.**

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Откройте коробку и убедитесь в полной комплектации телевизора:

- Телевизор – 1 шт.
- Опорные подставки – 2 шт.
- Винты крепления опоры – 6 шт.
- Кабель питания (если предусмотрено конструкцией) – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления – 1 шт.
- Батарейки AAA – 2 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

## МОНТАЖ ПОДСТАВОК ПОД ТЕЛЕВИЗОР И НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА



1. Вскройте упаковку, извлеките телевизор и входящие в комплект поставки принадлежности.

2. Для крепления подставки положите дисплей передней панелью на горизонтальную поверхность, например, стол, предварительно накрытый мягкой тканью.

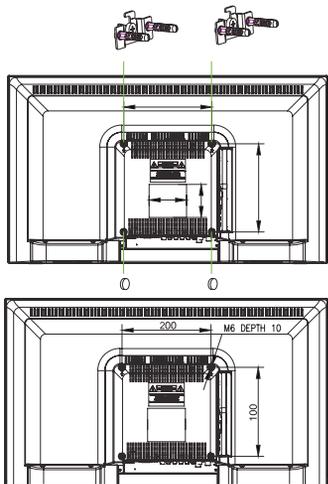
3. Приложите опорную подставку (подставку) к телевизору и зафиксируйте ее с помощью 4 винтов.

4. Установка завершена.

*Примечание: изображения и размеры винтов приведены в качестве примера и могут не совпадать с фактической моделью.*

Размеры устройства для настенного крепления	Размеры устройства для настенного крепления
VESA 400*400 мм	Винт с цилиндрической головкой M6x18 мм

*Примечание:*



1. Используйте 4 установочных винта для крепления 2 устройств настенного крепления, оставляя между ними зазор в соответствующий размеру VESA.

2. Установите два винта M6x18 мм в отверстия винтовых креплений в верхней части задней панели телевизора.

3. Установите 2 резиновые прокладки в отверстия винтовых креплений в нижней части задней панели телевизора.

4. Навесьте телевизор на стеновые крепления.

*Примечание: изображения и размеры винтов приведены в качестве примера и могут не совпадать с фактической моделью.*

## КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА И ТЕРМИНАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

VOL+ : Увеличить громкость.

VOL- : Уменьшить громкость.

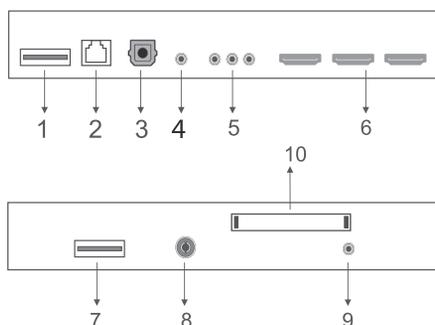
CH+/- : кнопки выбора каналов или выбора параметров меню

MENU: кнопка перехода в меню настроек

INPUT : кнопка выбора входного сигнала

STANDBY: кнопка включения/отключения

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТВ-ТЕРМИНАЛУ



1. Входной разъем USB 2.0

2. Входной разъем RJ45

3. Цифровой оптический аудиовыход (OPTICAL)

4. Разъем для подключения наушников

5. Входной композитный разъем аудио-видео (AV&AUDIO)

6. Входной разъем HDMI 1

Входной разъем HDMI 2

Входной разъем HDMI 3

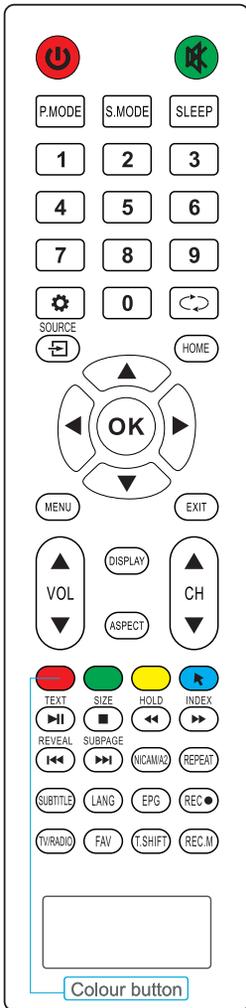
7. Входной разъем USB 3.0

8. Разъем антенны (RF)

9. Входной мини-разъем YPbPr.

10. Слот расширения CI

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



**ПИТАНИЕ** : Включение или выключение телевизора.

**ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА** : Кнопка отключения звука и включения звука при повторном ее нажатии

**P.MODE**: Кнопка выбора режимов изображения.

**S.MODE**: Кнопка выбора режимов звука.

**SLEEP**: Кнопка для установки времени отключения телевизора.

**[0] – [9]**: пкн 0~9 предназначены для выбора телевизионного канала.

: Кнопка для установки системы Smart TV.

: Кнопка для возврата к просмотру предыдущего канала.

**SOURCE**: Кнопка для выбора различных источников входного сигнала.

**HOME**: Кнопка для вывода интерфейса домашней страницы.

**AUTO**: Авто настройка изображения для разъема VGA.  
(///) Кнопки для перемещения по экранному меню и для настройки системы.

**OK**: Кнопка для подтверждения выбора.

**MENU**: Кнопка вывода главного меню на экран.

**EXIT**: Кнопка выхода из экранного меню.

**VOL** /: Кнопки для увеличения или уменьшения громкости.

**DISPLAY**: Кнопка для просмотра TV-информации на экране телевизора.

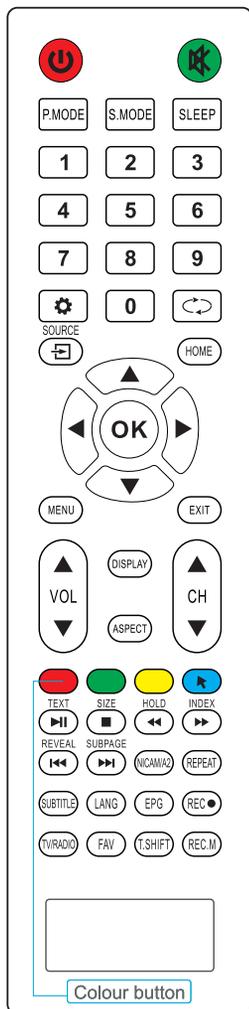
**ASPECT**: Кнопка для выбора соотношения сторон изображения.

**CH** /: Кнопка для перехода к следующему или предыдущему каналу.

**ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ**: Кнопки редактирования текста.

**TEXT**: Кнопка для отображения текста. При повторном нажатии текст будет скрыт.

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



**⏮** : Кнопка для воспроизведения или установки на паузу.

**SIZE**: Кнопка для изменения размера текста в режиме ТЕКСТА (TEXT).

**■**: Кнопка для остановки воспроизведения.

**HOLD**: Стоп-кадр.

**⏪**: Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении.

**INDEX**: Кнопка для отображения индекса телетекста.

**⏩**: Кнопка ускоренного воспроизведения вперед.

**REVEAL**: Кнопка для отображения скрытого текста. При повторном её нажатии текст будет скрыт.

**⏮**: Кнопка для перехода к предыдущему разделу.

**SUBPAGE**: Кнопка для отображения под страницы текста.

**⏭**: Кнопка для перехода к следующему разделу.

**NICAM/A2**: Кнопка для переключения между режимами NICAM/A2.

**REPEAT**: Кнопка повторного воспроизведения (для файлов на USB-носителе).

**SUBTITLE**: Кнопка переключения диалога внизу экрана в режиме мультимедиа (воспроизведение файлов на USB-носителе) или в режиме DTV.

**LANG**: Отображение списка языков аудио, доступных для текущего канала в режиме DTV.

**EPG**: Кнопка для отображения меню электронного гида программ.

**REC (•)**: Кнопка для записи каналов цифрового телевидения. Обратите внимание: для записи требуется USB-устройство.

**TV/RADIO**: Кнопка переключения между функциями телевизора и радио.

**FAV**: Кнопка для входа в меню «Список избранного».

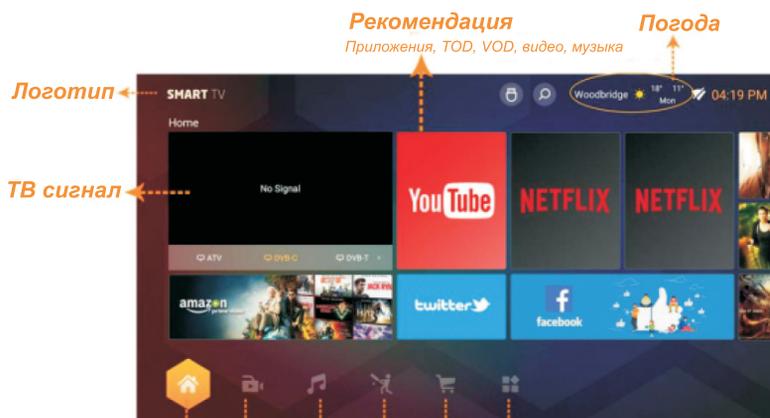
**T.SHIFT**: Эта функция не поддерживается.

**REC MENU**: Кнопка доступа к меню записи в режиме DTV.

## ДОМАШНЯЯ СТРАНИЦА

Основные четыре приложения в нашей системе – это App Manager (Менеджер приложений), App Store (Магазин приложений), File Manager (Файловый менеджер), Settings (Настройки). Они предоставляют наиболее распространенные функции управления системой ТВ в среде Smart TV Launcher, такие как управление файлами, прогноз погоды, отображение времени, поиск и просмотр ТВ-сигнала, настройки экрана и т. д. На домашней странице нашей системы отображается несколько рекомендованных видеороликов, а также музыкальные и спортивные видеоролики, отвечающие различным предпочтениям клиентов.

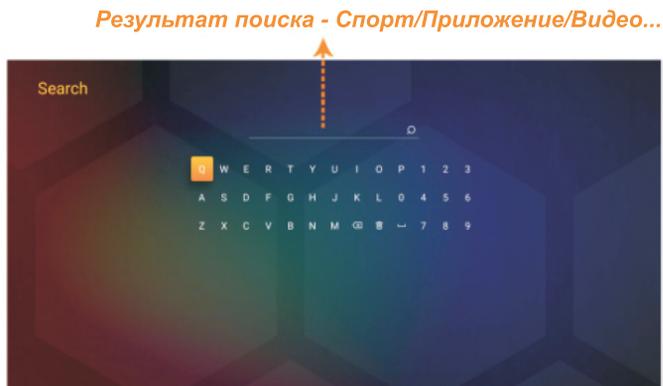
Общий вид Smart TV Launcher



## ПОИСК

Вы можете ввести имя приложения для поиска приложений.

Smart TV Launcher



## ВИДЕО

Рекомендованный плейлист включает фильмы, сериалы, видео, трейлеры.

Smart TV Launcher – Видео

*Рекомендуемые фильмы/сериалы/видео/трейлеры*

*Рекомендованный плейлист*



## МУЗЫКА

В рекомендованном плейлисте есть синглы, альбомы, музыкальные видео и т. д.

Smart TV Launcher – Музыка

*Рекомендуемые альбомы/синглы/музыкальные видео*

*Рекомендованный плейлист*



## СПОРТ

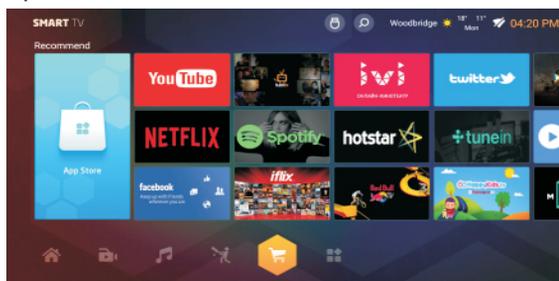
Отображаются рекомендованные спортивные видео.

Smart TV Launcher – Спорт



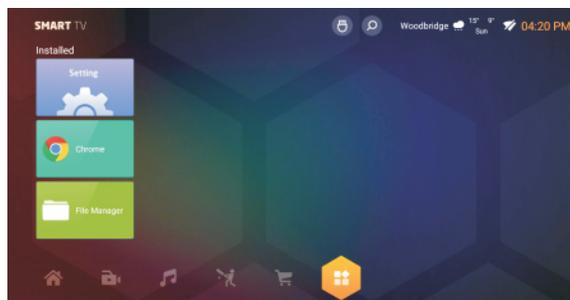
## ПРИЛОЖЕНИЯ

Магазин приложений находится в левой части страницы, а некоторые рекомендованные приложения, доступные для загрузки пользователями, отображаются справа.



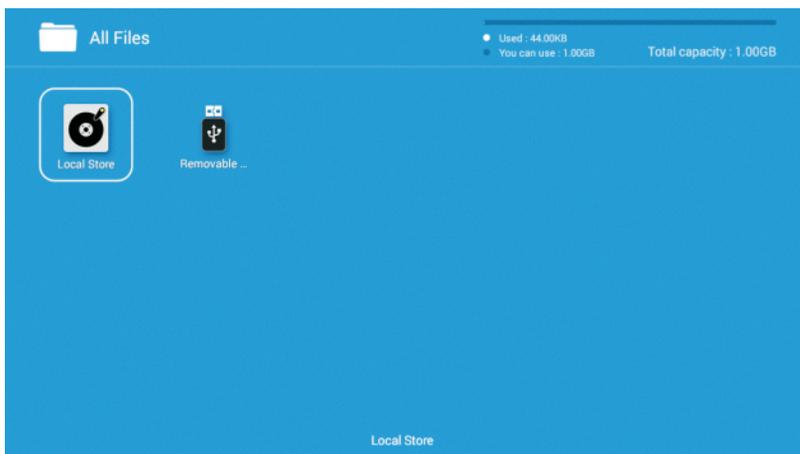
## МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Это предустановленные или установленные пользователем приложения.

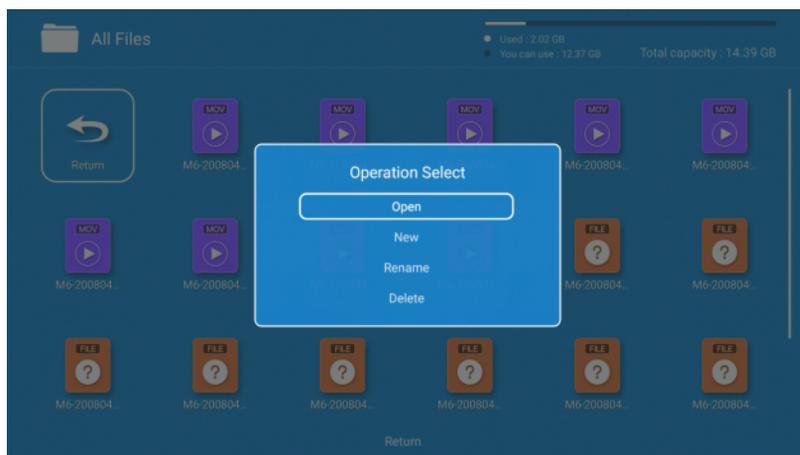


## ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР

Файловый менеджер используется для поиска всех файлов в локальном хранилище и на USB-носителе.



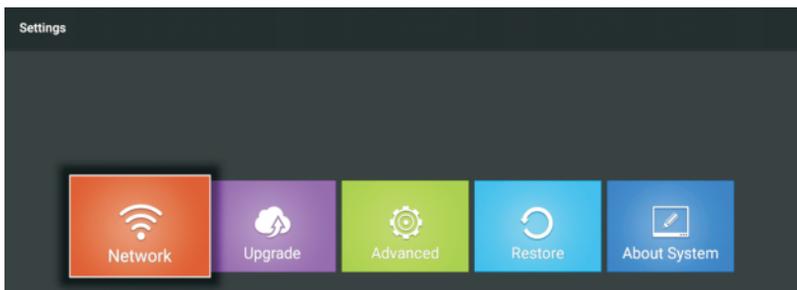
Кроме того, с помощью клавиши меню с файлами можно выполнять различные операции. Операции с файлами включают удаление, копирование, вставку и т. д.



## НАСТРОЙКИ

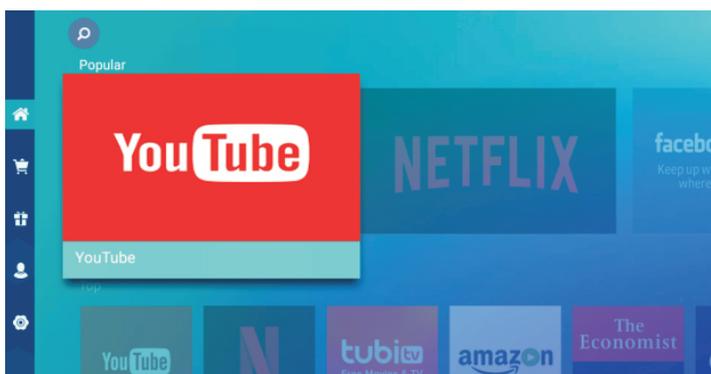
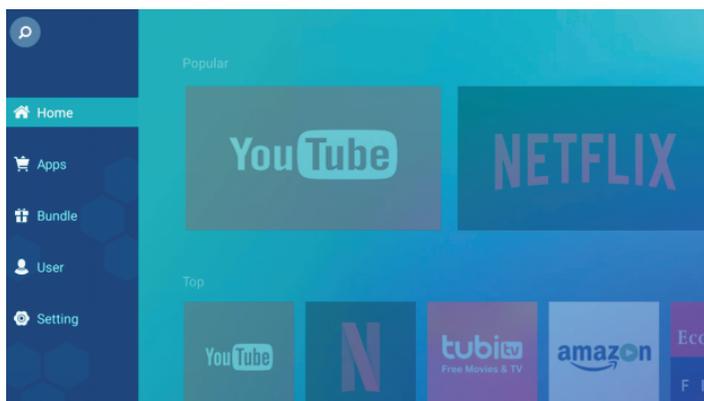
Слева направо: NetWork (Сеть), Upgrade (Обновления) и Advanced (Расширенные настройки), Restore (Сброс настроек), About System (Информация о системе).

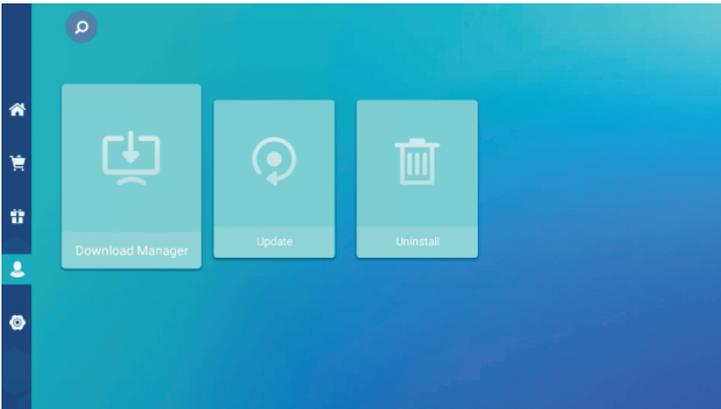
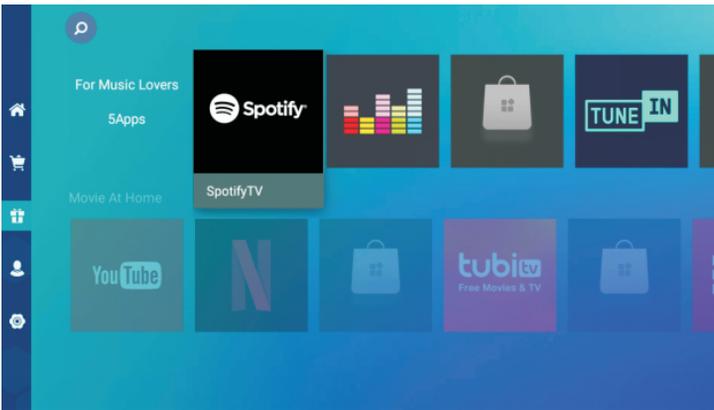
Они позволяют настроить сеть, обновить программное обеспечение, выбрать язык, установить время, восстановить заводские настройки, посмотреть версию программного обеспечения и т. д.



### Магазин приложений

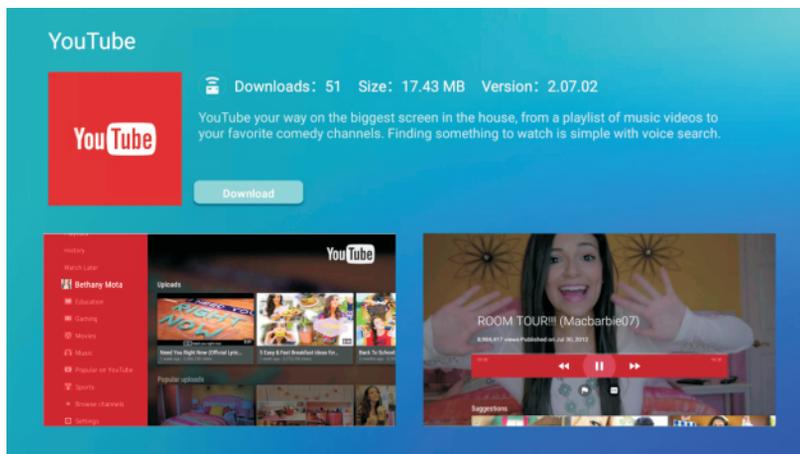
Вторая часть домашней страницы – это разделы Home (Главная страница), Apps (Приложения), Bundle (Пакет каналов), User (Пользователь), Setting (Настройки).





## ОПИСАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Описание приложения включает в себя название приложения, значок приложения, скриншот приложения, режим управления и описание приложения. В описании приложения отображаются загрузки, номер версии и размер приложения.



## ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

Вы можете вызвать основные настройки телевизора нажатием кнопки «MENU»

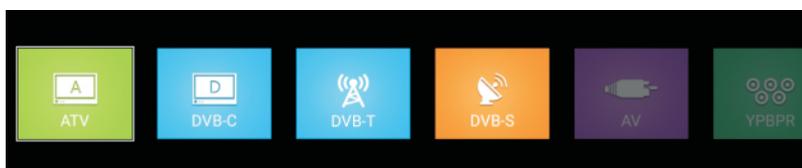
Этот интерфейс предоставляет пользователю возможность изменения настроек телевизора.

Это Channel Setting (Настройки каналов), Picture Setting (Настройки изображения), Sound Setting (Настройки звука), Time and Date Setting (Настройки времени и даты), и Other Setting (Прочие настройки), соответственно.

Ниже приведено их подробное описание.

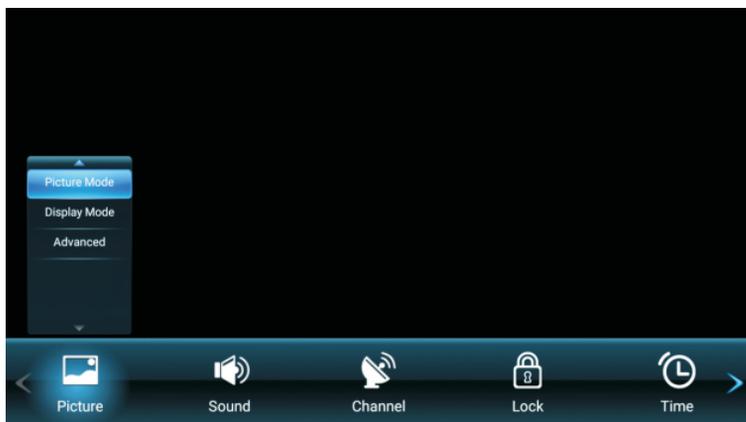
## ИСТОЧНИК ТВ-СИГНАЛА

Чтобы изменить источник сигнала в телевизоре, необходимо нажать клавишу «Source», чтобы запустить приложение изменения источника ТВ и выбрать другой источник.



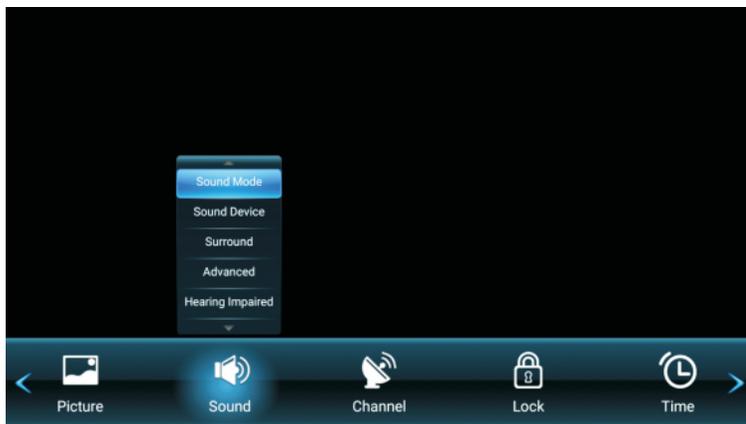
## НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

В этом разделе можно настроить режим отображения картинки на экране, контрастность, насыщенность цвета и т. д. В расширенных настройках можно настроить соотношение сторон экрана, а также настроить стиль цвета и т. д.



## НАСТРОЙКА ЗВУКА

Здесь можно установить режим звука, выбрать устройство вывода звука и т. д.



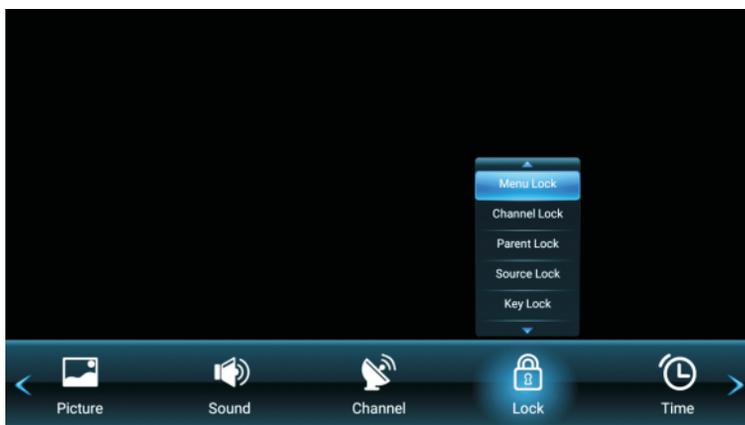
## НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

Здесь можно выполнить поиск каналов, узнать информацию о программе, настроить порядок каналов, отредактировать названия каналов и т. д.



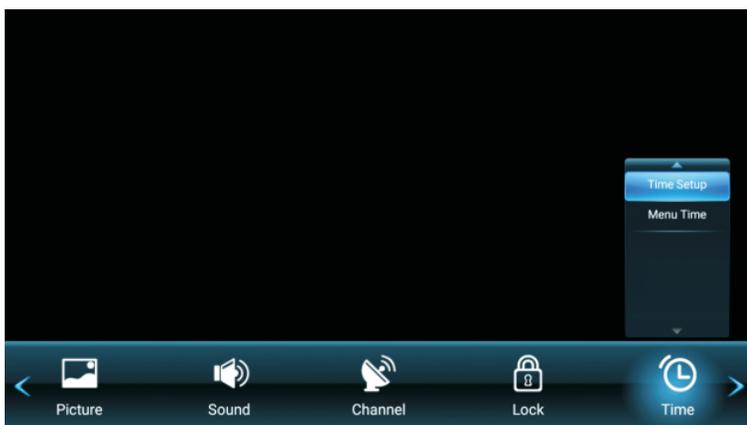
## НАСТРОЙКА БЛОКИРОВКИ

Здесь можно установить родительский контроль (воспроизведение только тех программ, которые может смотреть ребенок), или настроить блокировку одного канала, источника воспроизведения и т. д., а также настроить список каналов.



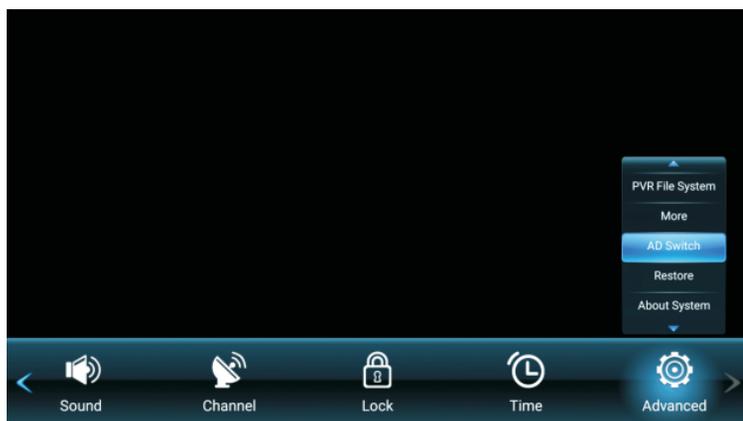
## НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ

В этом разделе можно установить экранное время телевизора, время выключения, продолжительность отображения меню и т. д.



## РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Эти настройки позволяют установить язык телевизора, выбрать место сохранения, записываемого видео, настроить устройство СЕС, отображение субтитров, сбросить пользовательские настройки и т. д.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

### Устройство ввода RGB-сигнала

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
DOS	720x400	31,5	70
VGA	640x480	31,5	60
SVGA	800x600	37,9	60
XGA	1024x768	48,4	60
WXGA	1366x768	47,7	60

### Устройство ввода HDMI-сигнала

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
VGA	640 x 480	31,47	59,94
480i	720 x480i	15,73	59,94/60
576i	720 x 576i	15,63	50
480p	720 x480p	31,47	59,94/60
576p	720 x 576p	31,26	50
720p	1280 x 720p	37,50 44,96	50 59,94/60
1080i	1920 x 1080i	28,13 33,75	50 59,94/60
1080p	1920 x 1080p	56,25 67,5	50 59,94/60

### Устройство составного ввода (YPbPr)

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
480i	720 x480i	15,73	59,94/60
576i	720 x 576i	15,63	50
480p	720 x480p	31,47	59,94/60
576p	720 x 576p	31,26	50
720p	1280 x 720p	37,50 44,96	50 59,94/60
1080i	1920 x 1080i	28,13 33,75	50 59,94/60
1080p	1920 x 1080p	56,25 67,5	50 59,94/60

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если в процессе эксплуатации у вас возникли проблемы, ознакомьтесь с рекомендациями приведенными ниже. Если решить проблему самостоятельно не удастся, обратитесь в сервисную службу.

Признаки	Способ устранения
Нет изображения, нет звука	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключение телевизора к сети</li> <li>• Проверьте соединение шнура и/или подключение других кабелей</li> </ul>
Есть изображение, нет звука	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте уровень громкости</li> <li>• Проверьте, не нажата ли кнопка </li> <li>• Проверьте подключения внешнего оборудования</li> </ul>
Плохая цветность или нет цвета, хороший звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте в меню «ИЗОБРАЖЕНИЕ» (PICTURE) настройки цветности и контрастности</li> </ul>
Размытое изображение, хороший звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключение антенны и ее направленность</li> <li>• Выполните точную настройку</li> <li>• Проверьте подключения внешнего оборудования</li> <li>• Сбои в работе станции ТВ вещания. Проверьте на других каналах</li> </ul>
Изображение в виде «снега», плохой звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключение антенны и ее направленность</li> <li>• Сбои в работе станции ТВ вещания. Проверьте на других каналах</li> </ul>
Импульсные помехи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте целостность кабеля ТВ</li> <li>• Уберите от телевизора электрические устройства, создающие помехи</li> </ul>
Плохой стереозвук	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сбои в работе станции ТВ вещания. Попробуйте использовать режим моно.</li> </ul>
Не работает пульт дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте правильность установки батарей</li> <li>• Возможно, батареи разрядились. Замените их новыми</li> <li>• Удалите все препятствия между пультом ДУ и датчиком пульта</li> <li>• Убедитесь, что на датчик пульта ДУ не падает солнечный свет</li> </ul>
На экране появляется сообщение « <b>No Signal</b> » (нет сигнала)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Телевизор не может обнаружить сигнал на входе</li> <li>• Проверьте правильность и надежность подключения кабеля</li> <li>• Проверьте питание внешнего оборудования</li> </ul>
На экране появляется сообщение « <b>No Signal</b> » (нет сигнала) или « <b>Unsupported signal</b> » (неподдерживаемый сигнал) (только в режиме RGB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте разрешение и частоту обновления экрана на ПК: они должны быть настроены для работы телевизора. Обратитесь к схеме рекомендованных входных сигналов RGB</li> </ul>
Изображение находится не в центре экрана (только для режима ПК)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполните настройку параметров «H-Offset» и «V-Offset» (положение по-горизонтали и по-вертикали) в меню настроек (SETUP)</li> </ul>

## СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТЕ КАЧЕСТВА LCD ПАНЕЛЕЙ

Жидкокристаллический телевизор – это высокотехнологическое изделие. Экран телевизора содержит несколько миллионов тонкопленочных транзисторов, что обеспечивает идеальное и живое изображение. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного, черного или белого цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора и не является дефектом.

Все LCD панели телевизоров Harper соответствуют классу II международного стандарта качества.

Международным стандартом определены 4 класса качества LCD в зависимости от количества дефектных пикселей. Большинство жидкокристаллических телевизоров и дисплеев ведущих мировых производителей соответствуют допуску класса II.

Классификация жидкокристаллических дисплеев в зависимости от числа дефектных элементов изображения приведена в таблице 1.

Международный стандарт различает 4 типа дефектных пикселей

Тип 1 – постоянно горящие пиксели (белые);

Тип 2 – постоянно негорящие пиксели (чёрные);

Тип 3 – пиксели с другими дефектами, включая дефекты субпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;

Тип 4 – (группа дефектных пикселей) – несколько дефектных пикселей в квадрате 5x5 пикселей

**Таблица 1. Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей**

Класс	ТИП-1	ТИП-2	ТИП-3	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 1 или типа 2	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 3
II	2	2	5	0	2

## УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

### ЧИСТКА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЭКРАНА

Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его чистой сухой мягкой тканью. В случае сильного загрязнения смочите ткань в воде комнатной температуры с добавлением небольшого количества средства для мытья посуды или смягчителя ткани, отожмите ткань почти досуха, затем протрите экран. Убедитесь, что на экране не осталась вода. Не включайте телевизор, пока влага не высохнет.

## ЧИСТКА КОРПУСА ТЕЛЕВИЗОРА

Чистите внешнюю поверхность корпуса телевизора чистой сухой мягкой тканью без ворса, смоченной в воде комнатной температуры.

### **ВНИМАНИЕ:**

В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините кабель питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу. Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса или экрана телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

### **БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ**



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

***ПРИМЕЧАНИЕ.** В связи с постоянным совершенствованием характеристик изделия производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн, комплектацию и технические характеристики прибора без предварительного уведомления*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 65U660TS

- Диагональ экрана 65" (165 см)
- Системы цветности аналогового ТВ: SECAM, PAL
- Системы цветности для AV: PAL, NTSC
- Цифровой тюнер DVB-T/T2/C
- SMART TV
- Wi-Fi
- Декодеры стереозвука NICAM, A2, AC3
- Формат изображения: 16:9
- Разрешение экрана 3840x2160
- Динамический контраст 200000:1
- Яркость 300 кд/м<sup>2</sup>
- Угол обзора (гор/верт) 178°/178°
- Цифровой 3D фильтр
- Количество цветов 1 млрд.
- Время отклика 8 мс
- Меню на русском, английском языках
- Телетекст
- Аудио 2 x 8 Вт

### Входы/выходы:

- Антенный вход
- Компонентный вход
- Композитный видео/аудио вход
- SPDIF
- Аудиовыход 3,5 мм
- 3xHDMI
- 1xUSB 2.0  
1xUSB 3.0
- CI слот
- LAN

### Питание:

- Напряжение-100-240 В 50/60 Гц
- Макс. потребляемая мощность 180 Вт
- Потребляемая мощность в режиме ожидания – 0,5 Вт
- Удельная мощность рабочего режима: 0,016 Вт/кв.см
- Потребляемая мощность в выключенном режиме: 0 Вт

Размеры с подставкой:

1460 x 904 x 283 мм

Размеры без подставки:

1460 x 843 x 85 мм

Вес: 23.5 кг

VESA: 400x400 мм

Изготовлено в России

Изготовитель: ООО «Статиба»

Место нахождения: 238050, РФ, Калининградская обл.,

г. Гусев, ул. Правобережная 12, литер Д, эт. 4, пом. 28.

*Примечание: Данное изделие не содержит драгоценных металлов*

Телевизор соответствует требованиям технических условий

ТУ РБ 100085149.176-2004, по условиям безопасности в эксплуатации

Соответствует требованиям защиты класса II по ГОСТ IEC 60065-2013.

Условия эксплуатации:

- Рабочая температура от +5 до +40°C;
- Относительная влажность не более 80% (при температуре 25°C);
- Атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт.ст.).

Условия хранения:

- Температура от -15°C до +40°C;
- Относительная влажность не более 80% (при температуре 25°C).



HARPER

## LED ТЕЛЕВИЗОР 65U660TS

Срок службы изделия – 2 года.

Гарантийный срок – 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону.

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

Дополнительную информацию о товаре и данные авторизованного сервисного центра вы можете узнать на сайте [www.harper.ru](http://www.harper.ru)

[www.harper.ru](http://www.harper.ru)

27/11 /2019

